



**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Ректор НТУУ "КПІ"

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

( прийому 2016 р.)

Підготовки Спеціаліст з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації Факультет (інститут) радіотехнічний  
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)  
за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка Кваліфікація Технічний фахівець з телекомунікацій та радіотехніки  
(код і назва спеціальності)  
за спеціалізацією Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки Строк навчання 1 рік 5 місяців  
(назва спеціалізації)  
**на основі** бакалавра  
(зазначається освітній ступінь)

\_\_\_\_\_ М.З.Гуровський

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 р.

Форма навчання денна  
(денна, вечірна, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури

**I. Графік світнього процесу**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										18									С	С	К	К														18								С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д					

Позначення:  Теор.навч.  ЗЕ Залікова екзаменаційна. сесія  С Екзам. сесія  П Практики  Д Дипломне проектування  ДЕ Складання випуск. екс.  ДП Захист дипломн.проєкту (роботи)  К Каникули

**II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дипломного(проєкту роботи)	Каникули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	2	12		22

**III.ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

**IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випуск. (екзамен,дипломний проєкт,(робота)	Семестр
Дипломне проектування	Захист дипломного проєкту	3

**V. План освітнього процесу**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				I курс		II курс		
				проєкти	роботи			у тому числі	1	2		3				
		Лекції	Практичні	Лабораторні	Кількість тижнів у семестрі											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																
1/I	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			2	60	36	36			24		2		
<b>Разом за цикл</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																
1/II	Н/Д з управління системами та мережами	1				6	180	90	54		36	90	5			
2/II	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2		
3/II	Переддипломна практика		3д			12	360					360				
4/II	Дипломне проектування					18	540					540				

Разом за цикл		1	1+1д	0	0	39	1170	162	54	72	36	1008	7	2	0	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		1	2+1д	0	0	41	1230	198	90	72	36	1032	7	4	0	0
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																
1/с	Конструювання радіоелектронної апаратури	1		1		9	270	126	72	18	36	144	7			
2/с	Засоби тривимірного проектування радіоелектронної апаратури		1д			4,5	135	72	36	18	18	63	4			
3/с	Матеріали мікросистемної техніки та наноелектроніки	1				4	120	54	36		18	66	3			
4/с	Автоматизація обробки технічної інформації		1д			4	120	54	18		36	66	3			
5/с	Технологія виробництва радіоелектронної апаратури	2		2		8	240	108	54	36	18	132		6		
6/с	Інтелектуальні інформаційні технології	2				4,5	117	54	36		18	63		3		
7/с	Технології віртуальних приладів		2д			3,5	105	54	18		36	51		3		
8/с	Інтелектуальні технології виробництва радіоелектронної апаратури	2				5	150	72	36	18	18	78		4		
9/с	Охорона праці в галузі		1			1	30	18	18			12	1			
Разом за цикл		5	1+3д	2	0	43,5	1287	612	324	90	198	675	18	16	0	0
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																
1/св	Н/Д з захисту інформації		2			2,5	75	36	18	18		39		2		
2/св	Н/Д з техніко-економічного обґрунтування інженерних рішень		2			3	90	36	18	18		54		2		
Разом за цикл		0	2	0	0	5,5	165	72	36	36	0	93	0	4		
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>		5	3+3д	2	0	49	1452	684	360	126	198	768	18	20	0	0
<b>Загальна кількість</b>		6	5+4д	2	0	90,0	2682	882	450	198	234	1800				
<b>Кількість годин на тиждень</b>													25	24	0	0
<b>Кількість екзаменів</b>													3	3		
<b>Кількість заліків</b>													1+2д	4+1д	1д	
<b>Кількість курсових проектів</b>													1	1		
<b>Кількість курсових робіт</b>																
Цивільний захист			2			1	30	18	10	8		12		1		

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 4/2016 від 25.04.2016 р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_/ Нелін Є.А. /  
(підпис) (П.І.Б.)

В.о. декана радіотехнічного факультету

\_\_\_\_\_/ Антипенко Р.В. /  
(підпис) (П.І.Б.)